



银川市中山公园内，
香荚蒾花开正艳。
本报记者 哈玲 摄

编者按

春光无限好，植树正当时。3月以来，全区进入植树黄金期，各地干部群众挥锹植绿，一幅“塞上春植图”正火热铺展。什么树种最容易扎根？怎样保证成活率？如何保护好植被？连日来，记者深入造林一线、公园等地，探访从良种选育到节水栽植再到精细呵护的全过程，见证一抹新绿如何在宁夏扎根。



4月9日，银川市统战部联合灵武市统战部组织全市新阶层人士、党外知识分子、归侨侨眷代表、归国留学人员近50人在灵武市白芨滩国家级自然保护区开展植树活动。 本报记者 王激 摄

春到塞上植新绿

因地制宜 选择造林树种

近日，全区各地积极开展植树活动，为春天充“植”。植树造林种什么、怎么种，是这场春日行动背后最核心的命题。对于地处西北的宁夏而言，这个问题尤为关键。自治区林业和草原局生态修复处相关负责人介绍，我区立足气候条件、土壤类型和用水保障等实际，从用水、成本、种植三个维度，深入分析论证造林密度、树种选择及乔灌配置比例，科学制定分区造林策略。根据降雨时空分布，年降水量400毫米以上区域，种植乔木林基本实现雨养林业，不需要额外补水；年降水量300毫米—400毫米区域，种植灌木林基本实现雨养林业；年降水量300毫米以下区域，以草原生态系统为主。在年降水量400毫米以下区域，除必不可少的生活生产需要外，严格限制种植乔木。

“在树种配置上，我区坚持‘适地适树，良种优先’，针对不同立地条件，实行分区施策。”自治区林业和草原局生态修复处相关负责人介绍，在年降水量300毫米—400毫米区域，种植柠条、花棒、杨柴等灌木，形成耐旱沙生灌木植被；在年降水量300毫米以下区域，开展柠条等灌木的低密度造林，形成耐旱草结合的稀疏灌木植被；在年降水量400毫米以下区域，为满足生产生活需要，营造乔木林要开展水资源论证，落实生态用水保障，形成乔灌结合的节水灌溉绿化植被。

在此基础上，我区大力推广柠条、沙棘、花棒、沙枣、樟子松、新疆杨、怪柳、山桃、山杏、刺槐等适生树种。沙化严重区域，柠条、花棒等灌木是“先锋固沙树种”，能快速固定流沙；盐碱化土地，沙枣、怪柳、白蜡等耐盐碱树种成为“主力树种”，有效降低土壤盐分；干旱山地与风沙沿线，樟子松、刺槐、新疆杨等乔木林带构建防风阻沙防线；南部水土涵养区域，沙棘、山桃、山杏兼顾生态与经济价值。

这套精准配置的背后，是全区上下多年来在林木良种选育上的持续积累。

“我们始终坚持以乡土树种、抗逆树种为主，杜绝盲目引种，确保造林‘种得下、活得久、稳得住’。”宁夏国有林场和林木种苗工作总站相关负责人介绍，我区聚焦“抗风沙、耐盐碱、耐干旱”的目标，加快林木良种创新，通过引种驯化、优良资源选择和品种选育等技术路径，定向培育更适配宁夏气候土壤的“宁夏专属树”。建立的资源库和良种基地持续开展种质资源收集与品种试验，筛选出优良品种。截至目前，全区累计审(认)定国家和地方林木良种79个、备案林木良种4个，其中良种种源15个，建立种子园3处、母树林6处。通过引种驯化培育良种14个，选育品种45个。

如今，随着本土良种规模化应用，宁夏造林成活率显著提高，沙化土地面积持续缩减，盐碱地治理成效巩固，干旱区生态环境持续向好。“十四五”期间，我区荒漠化和沙化面积分别减少70.7万亩、40.5万亩。

一株株抗旱、抗风沙、抗盐碱的“宁夏树”深深扎根荒漠，守护着家园，助力宁夏走出了一条生态修复之路。

科学绿化 落实全周期管理

4月2日，走进永宁县银子湖生态林片区，放眼望去，新栽的白蜡、丝棉木、金叶榆、山桃、山杏、桧柏等苗木整齐排列，在春日里积蓄力量、静待萌发。“这些树都是乡土树种，适应性强，易成活。”银川市林草和园林管理局资源保护科科长孙利鑫向记者介绍，3月30日当天，借助银川市春季义务植树活动，这里共栽植苗木7798株，现场还搭配了部分花灌木和常青树，既丰富了景观层次，也让这片生态林在四季更迭中保持生机。

从整地到栽植，每一步该如何操作？孙利鑫介绍，这次地块比较平整，采取穴状整地。平地整理时，先机械平整，再人工修整，整平后开挖树穴，树穴要求标准圆润。如果遇到上坡地，得用机械刷坡，再人工挖鱼鳞坑栽植苗木，这种坑能更好地存住雨水。要是在沙地，就得先做草方格固沙，然后在方格内种植苗木，每一步都马虎不得。

苗木运到后，处理环节同样讲究。孙利鑫介绍，首先修剪疏枝、修根。为保障成活，根部土球要喷生根粉，栽植时采取浅栽。他蹲下身子比画着深度：“栽好后第一遍定根水一定要浇透，浇到水不往下渗为止。3天到5天后浇第二次水，10天左右浇第三次水。3次浇水后，根据季节和天气，一般15天到20天浇一次水，秋季控水，入冬前再把冻水灌足。”

自治区林业和草原局生态修复处相关负责人说，这些因地制宜的科学做法，是我区几十年来与干旱风沙斗争总结出的“实战经验”。宁夏春季气候具有鲜明的“干、早、风”特点，气温回升快导致苗木萌动早，栽植晚易受倒春寒或干热风危害；风沙大易使苗木失水抽干；雨水少则必须依靠节水措施保障成活。因此，抢抓时机是前提，科学栽植是保障。

在长期实践中，我区总结出一套因地制宜的科学造林体系。全区按照北部绿色发展区、中部防沙治沙区、南部水源涵养区3个生态建设区，以雨养、节水为导向，在年降水量400毫米以下区域以恢复灌木植被为主，提高造林绿化效率。整地方式上，推广漏斗坑、鱼鳞坑、反坡带、水平沟等集雨整地技术。造林密度上，遵循以水定绿、适地适树原则，干旱半干旱区平均每亩栽植30株到50株，其他区域平均60株到110株。

该负责人介绍，为提高苗木的成活率，他们优先选择生长快、防护性好、抗逆性强的乡土树种，在风沙区和盐碱地选择抗风沙、耐干旱、耐盐碱的树种。大力推行混交造林，单个造林树种比例控制在80%以下，构建健康稳定的森林生态系统。此外，在毛乌素沙地，植被建设遵循“草为主、灌为辅、零星植乔木”的布局，腾格里沙漠锁边林草带则以灌木为主。

“对于耐旱苗木的补植，像柠条、沙棘这类树种，一般选在秋天雨季时借助雨水栽植，能有较好的成活率。”该负责人介绍，在长效管护上，针对幼龄林开展抚育，采取抚育采伐、补植补播、人工促进天然更新等方式，对密度过大、林木出现挤压现象的防护林带，采劣留优、采密留壮、采密留稀，确保森林健康。

据悉，今年我区将统筹推进全年150万亩生态治理任务，推动生态防护网络持续完善。目前，全区各地正抢抓墒情，科学有序推进春季造林，持续厚植塞上江南生态底色。

人人呵护 共绘绿色画卷

春风拂过，街头巷尾的绿地吐露新芽，公园景区的桃花、杏花、连翘等竞相绽放，垂柳抽出嫩绿，处处洋溢着生机与活力，正是民众外出踏青赏春、亲近自然的好时节，一场植绿添绿的澎湃浪潮也正在掀起。

4月3日，银川市金凤区南泊湾小区附近山桃花正开得鲜艳，垂柳在微风中轻轻摇曳。但是记者走访发现，有居民为了拍照出片，抱着树枝摇晃，制造“花瓣雨”的效果，花瓣纷纷飘落，树枝却被折断。一旁散步的居民贾泽睿无奈地告诉记者：“花开得好好的，就这样摇晃下来，看起来不太美观，折断树枝，对树木的生长也不好。”

银川市中山公园内，记者遇到家住海宝小区的马旭。“天气渐渐暖和起来了，早上来公园跑跑步，锻炼身体，挺好的。”马旭说。

虽然公园里春和景明，但还有不少闹心事。马旭发现，公园门口部分车辆随意停放，挤占行人通道，草坪上，几簇刚冒头的嫩绿已被蹂躏得斑驳枯黄。“你看那棵山桃树，上周还是满树花苞，今天已经云蒸霞蔚了，很多人打卡拍照的时候就会不自觉把花枝折下。”马旭指着不远处一株山桃树，语气里满是惋惜，“春日游园本是为了享受这份自然馈赠，可这些不文明行为不仅破坏了环境，更辜负了大家植树护绿的辛苦付出。”

面对这些春日里的“不和谐音符”，银川市公园管理中心园景园容科科长王杨在接受记者采访时说：“每年这个季节，我们既要欣喜于草木的蓬勃生长，也要时刻关注一些踏青时的不文明行为。”王杨坦言，近年来公园持续推进精细化管理，从土壤改良到病虫害防治，从苗木补植到景观提升，每一抹绿色都是很多人付出了大量努力的结果，“尽管我们增加了巡逻频次，设置了温馨提示，但最根本的还是要靠市民朋友们去自觉维护。”

王杨呼吁民众，踏青赏春时规范停车，自觉将车辆停放在指定区域，避免占用消防通道和人行步道。爱护绿地，不随意踩踏草坪、攀折花枝，尊重自然生态规律。文明游园，随身携带垃圾袋，垃圾随手带走。主动监督，对不文明行为及时劝导，共同维护良好秩序。

“公园是城市会客厅，也是生态成果的展示窗。”王杨说，“我们种下一棵树，要几年才能成荫。但破坏一片绿，只需要几分钟。守护这份绿意，需要每一个人的参与和坚守。”

“不少人缺乏对植物生长规律的认识。”银川市林草和园林管理局资源保护科科长孙利鑫告诉记者，春季是植物萌发、生长的关键期，此时草芽刚刚出土，枝条正处于抽芽、孕蕾阶段，非常脆弱。折枝会影响树木整季的生长和开花效果。文明习惯的养成既需要时间，也需要社会共治。

“春日的色彩是大自然给我们的礼物，我们‘植’此青绿，更要呵护青绿。”孙利鑫说，大家如果想参与植树或认养树木，可以在微信小程序搜索“小微碳汇”，点击其他绿化认购小微碳汇项目，参与义务植树，同时还可以点击认养树木，认养首批上线的中山公园古树。



市民在公园一边健身一边欣赏春景。
本报记者 哈玲 摄



正值植树造林黄金季节，全区各地积极植树增绿。本报记者 马雨馨 摄

干部群众积极参加银川市春季义务植树活动。本报记者 马雨馨 摄